KIMESSA AG
Systèmes de surveillance de gaz

www.kimessa.com

Manuel d'utilisation

DOMOline

Système de surveillance de gaz

Marche à suivre en cas d'alarme

1. Ne pas allumer du feu, ne pas fumer

2. Ne pas allumer la lumière (étincelle électrique)

3. Ouvrir les portes et les fenêtres

4. Suivre la sortie de secours

5. Si du gaz est présent : téléphoner à la société de gaz de votre canton pour effectuer un contrôle de l'installation
   tél. : _____
   S'il n'y a pas de fuite de gaz : lire le point fausse alarme

Pré-alarme

1. La pré-alarme s'enclenche lorsque la concentration de gaz atteint les 15 % de la LIE (**L**imite **I**nférieure d'**E**xplosivité). Si une extraction d'air est présente, elle s'enclenchera.

1.2 La pré-alarme se déclenche automatiquement lorsque la concentration de gaz atteint les 12 % de la LIE.

Alarme principale

2. Lorsque la concentration de gaz atteint les 25 % de la LIE, l'alarme principale s'enclenche. L'appareil de signalisation d'alarme pour le chauffage s'enclenche (ex. feu flash, corne d'appelle), le brûleur de la chaudière s'éteint et l'électrovanne principale de gaz coupe l'arrivée du gaz.

2.1 Lorsque la concentration de gaz atteint les 23 % de la LIE, l'alarme principale doit être quittancée manuellement en pressant la touche RESET.

Fausse alarme

Raisons: Gaz brûlés : par ex. cheminée non étanche, gaz de voiture
Produits d'entretiens : par ex. diluant nitro, acétone, ammoniaque

Dérangement

Lorsque la sonnerie du ronfleur se fait entendre et que La LED des détecteurs en service (SENSOR 1/SENSOR 2), du système de surveillance DOMO*line* s'illumine de couleur orange, cela signifie qu'il y a un dérangement sur un détecteur. Veuillez dans ce cas contacter la société:

KIMESSA AG, Rautistrasse 12, 8047 Zürich
Tél. 044 404 38 38

Manuel d'utilisation

Surveillance des installations de gaz de ville

Le système de surveillance de gaz DOMO*line*, assure une protection optimale et continue en surveillant les gaz et les vapeurs explosibles qui se trouvent en dessous de la **L**imite **I**nférieure d'**E**xplosivité (LIE), causé par des fuites dans les conduites et les raccords de gaz. L'organisation des alarmes programmées, commande les ventilations et avertie le danger à l'entourage à l'aide d'appareil de signalisation d'alarme.

Affichage de fonctionnement LED

En enclenchant la centrale (par ex. après une panne de courant), la LED d'état de fonctionnement des détecteurs (SENSOR 1) clignote de couleur orange durant 3 minutes afin, d'empêcher une alarme durant la phase de stabilisation. Après ce temps de stabilisation Les LED d'état de fonctionnement des détecteur (SENSOR 1 / SENSOR 2 s'allument de couleur verte, pour autant qu'il n'y ait pas de dérangement ou d'alarme. Le temps de stabilisation peut-être raccourci en appuyant sur la touche RESET même si une alarme est en train de s'enclencher. Lors d'un dérangement des détecteurs, les LED d'état de fonctionnement des détecteurs (SENSOR 1 / SENSOR 2) s'allument de couleur orange. En cas d'alarme elles s'allument de couleur rouge.

Pré-alarme (PREALARM)

Lorsque les 15 % de la LIE sont atteint La sonnerie interne de la centrale s'enclenche. Les LED d'état de fonctionnement des détecteurs (SENSOR 1 / SENSOR 2) s'allument de couleur rouge et la LED d'état de fonctionnement de la pré-alarme (PREALARM) s'allume de couleur orange. S'il y a présence d'une extraction d'air, elle s'enclenche également.

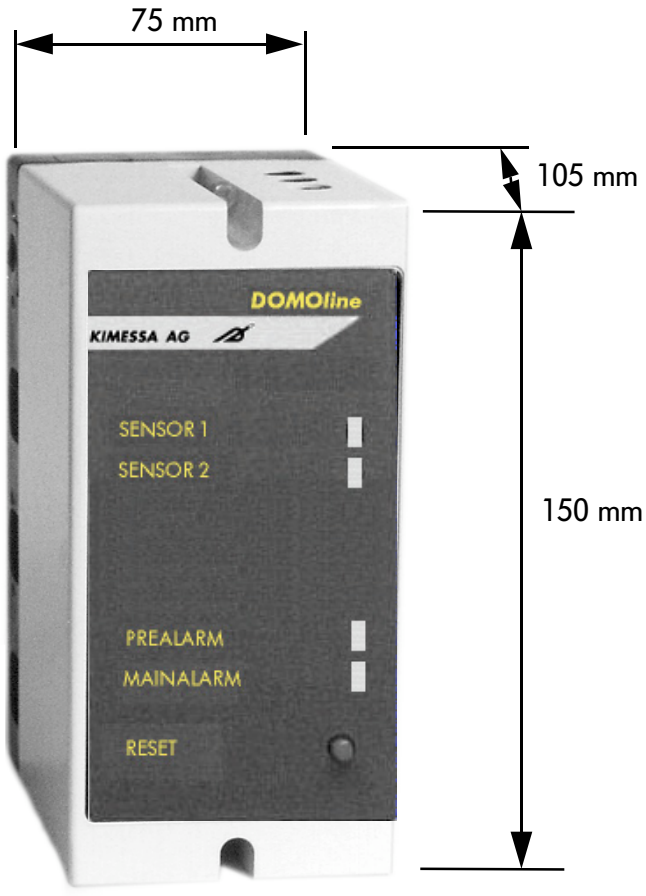
Alarme principale (MAINALARM)

En atteignant les valeurs maximales de 25 % de la LIE, les LED d'état de fonctionnement des détecteurs (SENSOR 1 / SENSOR 2) ainsi que, la LED d'état de fonctionnement de l'alarme principale (MAINALARM) s'allument de couleur rouge. La flamme du brûleur s'éteint et l'électrovanne principale de gaz se ferme. Pour avertir l'entourage l'appareil de signalisation d'alarme s'enclenche.

Acquittement de l'alarme principale

L'alarme principale peut uniquement être acquittée lorsque les 23 % de la LIE sont atteint. Elle peut être acquittée à l'aide de la touche RESET. Le brûleur et l'électrovanne principale de gaz sont à nouveau en service, l'appareil de signalisation d'alarme se déclenche et la sonnerie interne de la centrale DOMO*line* se déclenche.

Vue frontale, dimensions de la centrale et du détecteur DOMO*line*



Maintenance

Pour garantir le bon fonctionnement de la centrale de surveillance de gaz, cette dernière doit être contrôlée régulièrement. La fréquence de contrôle et de la maintenance dépend du genre de gaz détecté et de l'environnement dans lequel se trouvent les détecteurs. En condition d'utilisation normale, un contrôle annuel suffit lorsqu'il n'y a pas de présence de gaz ou de vapeurs agressives.

Le détecteur est gazé avec le gaz de calibration suivi d'un contrôle de la valeur de calibration sur la centrale DOMO*line* et finalement un contrôle du bon fonctionnement des commandes : enclenchement extraction d'air, feu flash, arrêt du brûleur et fermeture de l'électrovanne principale de gaz.

La Société KIMESSA AG propose un contrat de maintenance, pour un contrôle régulier de l'installation, afin de garantir une sécurité optimale.